



Curriculum vitae

COMUNE DI CASTELMASSA
PROTOCOLLO Nr. 0011816 del 12-08-2019

Mittente: CIRELLA MICHELE

Cat. 2 - Cl. 3

umd. / SEGRETERIA /

SEGRETARIO CAPO



INFORMAZIONI PERSONALI

Cirella Michele



📍 Castelmassa (Italia)



🌐 <https://www.linkedin.com/in/michelecirella>

💬 Skype cirmic@iol.it

Data di nascita 13/10/1986

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2012–13/10/2015

Laurea Magistrale in ingegneria informatica e dell'automazione

Università di Ferrara, Ferrara (Italia)

Votazione: 104/110

Tesi: "Progettazione e realizzazione di un'applicazione web RESTful e di un protocollo di comunicazione per il controllo remoto di un simulatore di dischi a stato solido (SSD)".

Realizzazione di un software web con tecnologia ASP.NET e programmazione del backend Linux in C e bash.

09/2005–07/10/2012

Laurea in Ingegneria dell'Informazione (elettronica, informatica, automazione e telecomunicazioni)

Università di Ferrara, Ferrara

Votazione: 93/110

Tesi: "digitalizzazione di cartelle cliniche di casi di CAP (community acquired pneumonia)" per l'ospedale di Cona (Ferrara). Realizzazione di un software in VB.NET e database MS Access.

09/2000–02/07/2005

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico di Bondeno, Bondeno (FE)

Votazione: 99/100

ESPERIENZA PROFESSIONALE

06/11/2017–tuttora

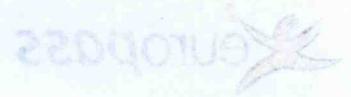
Programmatore informatico

Microsemi, Storage Solution Europe
Via Torri Bianche, 1, 20871 Vimercate MB (Italia)
<https://www.microsemi.com/>

Realizzazione di software per uso interno per la gestione dei dati realizzati in C# con framework ASP.NET e WPF.

Implementazione di algoritmi di machine learning e data analysis su dati delle memorie NAND Flash. Sviluppo di interfacce per simulatori di dischi allo stato solido (SSD).

Attività o settore Elettronica



Ciella Michele

INFORMAZIONI PERSONALI

Castelmassa (Italia)



<http://www.linkedin.com/in/micheleciella>

stip@cmic.it

Data di nascita: 13/10/1968

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2012-10/2018

Laurea Magistrale in ingegneria informatica e dell'automazione

Università di Ferrara, Ferrara (Italia)

Valutazione: 10/110

Test: "Progettazione e realizzazione di un'applicazione web RESTful e di un protocollo di comunicazione per il controllo remoto di un simulatore di diodi a stato solido (SSD)".
Realizzazione di un software web con tecnologia ASP.NET e programmazione del hardware Linux in C e Pascal.

09/2008-07/10/2012

Laurea in Ingegneria dell'Informazione (elettronica, informatica, automazione e telecomunicazioni)

Università di Ferrara, Ferrara

Valutazione: 90/110

Test: "Digitalizzazione di cartelle cliniche di casi di CAP (community acquired pneumonia)" per l'ospedale di Comar (Ferrara). Realizzazione di un software in VB.NET e database MS Access.

09/2008-02/07/2008

Matricola Scientifica

Liceo Scientifico di Bondeno, Bondeno (FE)

Valutazione: 99/100

ESPERIENZA PROFESSIONALE

08/11/2017-tutto

Programmatore informatico

Microment, Storage Solution E&I

Via Tommaso d'Aquino, 1 29071 Minerva (FE) (Italia)

<http://www.microment.com>

Realizzazione di software per uso interno per la gestione dei dati realizzati in C# con framework ASP.NET e WPF.
Implementazione di algoritmi di matching e data analysis su dati della memoria NAND Flash.
Sviluppo di interfacce per simulatori di diodi allo stato solido (SSD).

Attività o settore Elettronica

- 01/01/2017–05/11/2017 **Progettista ed analista di sistemi informatici**
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
via Saragat 1, 44112 Ferrara (Italia)
<http://www.ing.unife.it/>
Collaborazione con il gruppo di ricerca sulle memorie non volatili del dipartimento di ingegneria (NVM-LAB). Referente scientifico: prof. Piero Olivo.
Sviluppo e mantenimento dell'interfaccia web di SSDEplorer (software di simulazione di dischi a stato solido) con tecnologia ASP.NET MVC5 e WebAPI2.
Sviluppo dell'applicazione su piattaforma Microsoft Azure e amministrazione del database.
Implementazione dell'interfaccia di comunicazione tra server web (frontend) e simulatore Linux-based (backend) realizzata in Bash con chiamate eseguite mediante libcurl.
Implementazione di una nuova interfaccia di comunicazione tra server web e un nuovo simulatore Windows-based (backend) realizzata in Python.
Interfaccia visionabile all'indirizzo: <https://ssdexplorer.azurewebsites.net/>
Attività o settore Amministrazione pubblica
- 19/10/2015–23/12/2016 **Progettista ed analista di sistemi informatici**
Consorzio Futuro in Ricerca
via Saragat 1, blocco B, 44112 Ferrara (Italia)
<http://www.cieffeerre.it/>
Sviluppo dell'interfaccia web di SSDEplorer (software di simulazione di dischi a stato solido) con tecnologia ASP.NET MVC5 e WebAPI2.
Sviluppo dell'applicazione su piattaforma Microsoft Azure e amministrazione del database.
Implementazione dell'interfaccia di comunicazione tra frontend e backend Linux-based.
Interfaccia visionabile all'indirizzo: <https://ssdexplorer.azurewebsites.net/>
Attività o settore Amministrazione pubblica
- 10/2011–02/2012 **Rilevatore per il censimento**
Ufficio Comunale per il Censimento, Castelmassa
Rilevatore per il XV censimento della popolazione e delle abitazioni 2011 con il compito di aiutare i cittadini a compilare correttamente il questionario, inserire nell'apposito programma (SGR) i dati raccolti, sollecitare le mancate risposte.
Attività o settore Amministrazione pubblica
- 08/2008–09/2008 **Operaio addetto all'essiccazione di cereali**
Cerma Soc. Coop., Castelnovo Bariano
- Mantenere alimentati gli essiccatoi con il mais
- Effettuare il test dell'umidità residua nel prodotto ogni ora
- Pulizia degli ambienti
Attività o settore Agricoltura, silvicoltura e pesca
- 08/2007–09/2007 **Operaio addetto all'essiccazione di cereali**
Cerma Soc. Coop., Castelnovo Bariano

031012019-02112017

Progettata ed analista di sistemi informatici

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
via Saragat 1, 44122 Ferrara (Italia),
<http://www.unife.it>

Collaborazione con il gruppo di ricerca sulle tecniche non volanti del dipartimento di Ingegneria (I/V/F)
Univ. Ferrara, Dipartimento di Ingegneria, Prof. Paolo Olivero
Sviluppo e mantenimento dell'interfaccia web di S2D Explorer (software di simulazione di droni a motore)
soluzioni con tecnologia ASP.NET MVC3 e WebAPI.
Sviluppo dell'applicazione su piattaforma Microsoft Azure e implementazione del database
implementazione dell'interfaccia di comunicazione tra server web (interfaccia a sistema client-based)
(backend) realizzata in Bash con database PostgreSQL mediante il tool
implementazione di una nuova interfaccia di comunicazione tra server web e un nuovo simulatore
Windows-based (backend) realizzata in Python

Interfaccia web analizzabile all'indirizzo: <https://s2dexplorer.unife.it>

Attività a settore Amministrazione pubblica

19102019-2312019

Progettata ed analista di sistemi informatici

Consorzio Fiume in Reno
via Saragat 1, 44122 Ferrara (Italia),
<http://www.consofiume.it>

Sviluppo dell'interfaccia web di S2D Explorer (software di simulazione di droni a razzo) con
tecnologie ASP.NET MVC3 e WebAPI.
Sviluppo dell'interfaccia su piattaforma Microsoft Azure e implementazione del database
implementazione dell'interfaccia di comunicazione tra server web e il sistema client-based
Interfaccia web analizzabile all'indirizzo: <https://s2dexplorer.consofiume.it>

Attività a settore Amministrazione pubblica

102019-022019

Rilevatore per il censimento

Ufficio Comunale per il Censimento, Castelmastra

Rilevatore per il XV censimento della popolazione e delle abitazioni 2011 con il cambio di sistema
dati ed elaborazioni con strumenti di questionario online e nell'ambito del programma (SQR) del
raccolto, sollecitare le risposte, imposte

Attività a settore Amministrazione pubblica

0812008-0812008

Operazio sbatto all'essicazione di cereali

Cerna Soc Coop., Castelnuovo Bagnano

- Mantenere allineati gli essiccatori con il mulo
- Effettuare i test della qualità e della resa nel prodotto
- Pulizia degli essiccatori

Attività a settore Agricoltura, allevamento e pesca

0812007-0812007

Operazio sbatto all'essicazione di cereali

Cerna Soc Coop., Castelnuovo Bagnano



Curriculum vitae

COMPETENZE PERSONALI

Competenze professionali

Conoscenza dei linguaggi di programmazione o framework utilizzati abitualmente: MatLab, C#, ASP.NET MVC, Entity Framework, HTML, CSS, jQuery, Bootstrap, MySQL, Python, C, bash.

Conoscenza degli ambienti di sviluppo (IDE): Microsoft Visual Studio 2017

Conoscenza dei sistemi operativi: Windows e Linux (Ubuntu)

Conoscenza dei software di versioning: Team Foundation, GIT

Conoscenza dei linguaggi di programmazione o framework pregresse: Zurb Foundation, Windows Presentation Foundation (WPF), Visual Basic .NET, Java

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Trinity College - level 7 with merit					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenza digitale

MS Office

Photoshop e programmi per l'impaginazione dei volantini - livello amatoriale

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Elenco delle pubblicazioni:

- A Machine Learning Framework for NAND Flash Lifetime Extension, Flash Memory Summit, Santa Clara (CA), 07/08/2018.

- Simulation platform for sub-10 μ s RRAM-based Solid State Drives, OpenPower Summit, 27/10/2016, Barcellona

- Performance Assessment of an All-RRAM Solid State Drive Through a Cloud-Based Simulation Framework, Flash Memory Summit, Santa Clara (CA), 11/08/2016

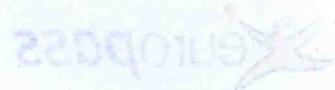
- Performance Assessment of an All-RRAM Solid State Drive through a Cloud-Based Simulation Framework, Non Volatile Memory Workshop, San Diego (CA), 07/03/2016.

Certificazioni

Conseguimento dei 24 CFU validi per l'accesso al concorso nei ruoli di docente nella scuola secondaria, 2019

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.



Curriculum vitae

COMPETENZE PERSONALI

Competenze professionali

Conoscenza del linguaggio di programmazione o framework utilizzati addebidamente: Matlab, C#, ASP.NET MVC, Entity Framework, HTML, CSS, jQuery, Bootstrap, MySQL, Python, C, Bash
 Conoscenza degli ambienti di sviluppo (IDE): Microsoft Visual Studio 2017
 Conoscenza dei sistemi operativi: Windows e Linux (Ubuntu)
 Conoscenza del software di versioning: Team Foundation, GIT
 Conoscenza del linguaggio di programmazione o framework: progress, Zurb Foundation, Windows Presentation Foundation (WPF), Visual Basic, .NET, Java

Lingua madre

italiano

Altre lingue

COMPETENZE

inglese

Ascolto

B1

Letture

B1

Interazione

B1

Produzione orale

B1

PRODUZIONE SCRITTA

B1

Trinity College - level 7, win 2017
 Level A1 e A2 Unità base- B1 e B2 Unità autonomo- C1 e C2 Unità avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

MS Office

Programmi e programmi per l'impatazione del volontariato livello avanzato

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Elenco delle pubblicazioni:
 - A Machine Learning Framework for NAND Flash Lifetime Extension, Flash Memory Summit, Santa Clara (CA), 07/08/2018
 - Simulation platform for sub-fibre RRAM-based Solid State Drive, OpenPower Summit, 27/10/2018, Barcellona
 - Performance Assessment of an All-RRAM Solid State Drive Through a Cloud-Based Simulation Framework, Flash Memory Summit, Santa Clara (CA), 11/09/2018
 - Performance Assessment of an All-RRAM Solid State Drive through a Cloud-Based Simulation Framework, Non Volatile Memory Workshop, San Diego (CA), 07/05/2018
 Consegna del 24 CPU vitori per l'accesso al database nel ruolo di docente nella scuola secondaria, 2018

Certificazioni

Tattamento dei dati personali

Autizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"